Ir	ıdex	of C	laims	

Application No.	Applicant(s)
09/696,619	TSUTSUI ET AL.
Examiner	Art Unit
German Colón	2879

	√	Rejected
į	=	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled	
+	Restricted	

N	Non-Elected
1	Interference

A	Appeal
0	Objected

Ci	aim	Т				D-1			_	
1 018	1	╁	т-	_	1	Dat	-	т—	_	_
Final	Original	10/18/03								
	1	V						T	 	✝
	2	V								
	3	V	L			L	_		L	<u> </u>
L	4	V	<u> </u>	<u> </u>	ļ	ــــ	_	ļ	ـــــ	ļ.,
	5	1	<u> </u>	┡	├	↓ _	⊢	!	↓_	┞
<u> </u>	4 5 6 7		├	├	\vdash	┼-	⊬	╁	 	-
	8	1	├	 	\vdash	├	\vdash	\vdash	╁─	
<u> </u>	9	V	╁╌		╁	-	+-	+	┼─	\vdash
	10			 	T	┢	†	T	 -	<u> </u>
	11	1								
	12	V								
	13	匚	Ĺ		匚			Ļ	L	
<u> </u>	11 12 13 14 15 16 17			_	1	 	-	1_	ļ	
<u> </u>	15			<u> </u>	⊢	↓ _	\vdash	├	├	
	17	├-		-	 —	├	\vdash	├	├-	-
<u> </u>	18	┼─	├-	_	┢	├		╁	├-	\vdash
\vdash	19	-	-	-	\vdash	-	\vdash	-	-	╁
<u> </u>	20	<u> </u>		<u> </u>	\vdash	 	\vdash	\vdash	\vdash	<u> </u>
	21		 					t	\vdash	<u> </u>
	22						L.			
	23	L							L	L
	24	Ļ	L_	L		L	_	_	Ļ_	
<u> </u>	25	 —	<u> </u>	_	ļ	<u> </u>	<u> </u>	_	ļ	<u> </u>
	26 27	 —		 		-	⊢	\vdash	├	
<u> </u>	28	\vdash	├-	\vdash	├	-	-		├-	
	28 29	 	├-	 		-	┢╌	╁╌	╁╌	-
\vdash	30	-		 	\vdash	_				
	31							† —		
	32									
	33									
$oxed{\Box}$	34	<u> </u>	<u> </u>	_	_	<u>_</u>		_		
$\mid - \mid$	35				<u> </u>	 	\vdash	 	<u> </u>	
$\vdash \dashv$	36 37	\vdash		_	<u> </u>	 - -		-		-
├─┤	38			_		├-	-	\vdash	 	\vdash
\vdash	39	-	_	_			-	-	┢╌	Н
	40		-	_	-	\vdash	\vdash	 		\vdash
	41		_		<u> </u>					П
	42									
	43									
	44									Ш
<u> </u>	45	Ш	_		Ļ	ļ		<u> </u>	<u> </u>	
 	46	<u> </u>	_		<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	├	$\vdash \dashv$
	47 48	Н	_		ļ	<u> </u>		\vdash		\vdash
$\vdash \vdash \vdash$	49	\vdash	_			\vdash	—			\vdash
 	50	H	-	_	-	-				$\vdash \vdash$
	_==									

Cla	aim	Γ				Dat	<u>—</u>			_
					Γ		П			
Final	Original			İ				1		
朣	Ē		i							
· ·	0	1	1	1	1	1	1	1	1	
	51	 					T	\vdash	\vdash	\vdash
	52	<u> </u>	\vdash	-	T	\vdash		⇈	<u> </u>	
	53	\vdash		 		t	┢	╁		1
<u> </u>	54		\vdash		Т	1	\vdash	1	<u> </u>	Н
<u> </u>	55		1		I	t	H	\vdash	<u> </u>	
	56		T			†	\vdash	\vdash		
	57	\vdash	-	\vdash	T	-	\vdash	-	<u></u>	Н
	58	T		\vdash	-	t	H	_	1	Н
-	59	1				T	-	Ι-	_	Н
	60		\vdash			T		Т	-	Н
	61			1	_					H
	62	-				<u> </u>	\vdash	1	_	Н
	63	\vdash		\vdash			t			H
	64	\vdash	<u> </u>	<u> </u>			t-	 		H
	65	\vdash				\vdash	<u> </u>	\vdash	T	Н
-	66	 		 	-	_	\vdash	\vdash	-	Н
-	67	\vdash			\vdash			 		Н
	68	-	_	_	\vdash	\vdash	_			\Box
	69	-			\vdash	_	\vdash	 	\vdash	Н
	70	\vdash	\vdash	-	╁	-	 		╁	Н
\vdash	70 71		-	_	-	\vdash			 —	Н
	72	╁		\vdash	├	╁	-	 	\vdash	Н
	73		-		\vdash	┢╌	-	-	\vdash	
	72 73 74	-	_			<u> </u>	 	\vdash	\vdash	\vdash
	75	 	\vdash			_			-	\vdash
	75 76 77	-	_		_		\vdash	_	\vdash	
	77	\vdash	\vdash	-	_		\vdash	_		\vdash
	78				-		1	-	1	\vdash
	78 79	-	_		-	_	 	\vdash		\vdash
	80			\vdash	-		_	_	-	Н
	81			_	_			\vdash	\vdash	\vdash
	82						_	 		\vdash
	83	\vdash				<u> </u>		_		Н
	84			-	_	\vdash	-	\vdash		\vdash
	85	Н				_	\vdash			\neg
	86	_			_		1	-	\vdash	\vdash
	87	Н		-		_				\exists
	88	Н				_		-		\neg
	89	\vdash			\vdash	\vdash	\vdash	┝╌		Н
	90	Н		Н		\vdash	\vdash		\vdash	\dashv
	91	\vdash	_		\vdash	\vdash	Ι	\vdash		\dashv
	92	\vdash		\vdash	_		\vdash	Н		ᅱ
	93				-	_	\vdash		_	\dashv
	94			\vdash			\vdash	\vdash		\dashv
	95	$\vdash \dashv$		\vdash			-		Н	\dashv
	96					H	\vdash	Н	-	\dashv
	97	Н		H	_			\vdash	\vdash	\dashv
	98	\dashv	$\neg \neg$	\vdash				_	\vdash	\dashv
	99	\vdash	\dashv	-		\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$	\vdash	\dashv
	100	-		\vdash	-		<u> </u>	\vdash	\vdash	\dashv
l	.00	لـــا		ш				لــــا		

Claim Date E D 101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149 150										,	
101 102 103 104 105 106 107 108 109 110 111 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 145 146 147 148 149	Claim		Date								
102	Final	Original									
102		101	-	-			 	_	<u> </u>	┢	
104 105 106 107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148 149		102									
105 106 107 108 109 110 1111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148		103									
106 107 108 109 110 111 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148 149		104		L_	L.	<u> </u>	L		_		<u>L</u>
107 108 109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	<u></u>			<u> </u>		<u> </u>	_			ļ_	_
108	<u> </u>		_		_		<u> </u>	_	ļ	<u> </u>	_
109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	<u> </u>	107	_	<u> </u>	}—	⊢	├	<u> </u>	├	<u> </u>	
110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	-			├─	⊢	\vdash	-	⊢		<u> </u>	
111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	\vdash		٠.		┢	-	├-	_			-
112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148				-	-			-	-	├─	
113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		112	_	_	\vdash		I^-	Γ			T
1114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149										Ī	
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		114									
117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149				L.				L			
118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149				L_	_		L	_	Ļ	L_	
119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149				<u> </u>		<u> </u>	ļ			Ļ	_
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	<u> </u>			├-	<u> </u>	_	-		_		_
121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		119			├—	-	├-	ļ	<u> </u>	<u> </u>	_
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149	-	121	_	-	\vdash	-		-	-	├—	\vdash
123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	-	122		┝╌	┢	_	-	-	 		-
124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		123		-	1	-	-		\vdash	-	\vdash
125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		124		_						_	
126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		125					Г			_	
128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		126									
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148				L_	_	<u> </u>				L_	
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	<u></u>	128		_	_	<u> </u>		_		<u> </u>	_
131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	<u> </u>					<u> </u>	<u> </u>		\vdash	<u> </u>	<u> </u>
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	\vdash	130		<u> </u>	_	-		_		<u> </u>	
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	 	132			\vdash			_			
134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 144 145 146 147 148	\vdash	133	-	-	\vdash		-				
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	\vdash			_		\vdash				\vdash	
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	\Box	135		Г		Г		_	М		\Box
138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		136									
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149											
140 141 142 143 144 145 146 147 148 149											
141 142 143 144 145 146 147 148 149					_						
142 143 144 145 146 147 148 149		140		_	_						_
143 144 145 146 147 148 149	<u> </u>		_		-	_		_			\vdash
144 145 146 147 148 149	\vdash			-			H			-	
145 146 147 148 149			\dashv		-		_	 		-	-
146 147 148 149	\vdash				\vdash		-		\vdash		\vdash
147 148 149	 		\dashv	_		\vdash		\vdash			\vdash
148				_		_	_			_	
149		148					П				
150		149									
		150	_]								